

当前位置：首页 学校要闻

杨家宽教授团队的废电池回收研究成果选为内封面文章

来源：环境学院 浏览次数：2469 发布时间：2018-03-23 编辑：赵睿

新闻网讯（通讯员李萌）2月26日，国际期刊《Advanced Functional Materials》（影响因子12.124）在线刊发了环境科学与工程学院杨家宽教授研究团队最新研究成果：Synthesis of Nanostructured PbO@C Composite Derived from Spent Lead-Acid Battery for Next-Generation Lead-Carbon Battery, Adv. Funct. Mater. 2018: 1705294, doi.org/10.1002/adfm.201870056，并将其选为内封面文章。我校环境学院为论文第一完成单位，论文共同第一作者是环境学院胡雨辰博士生与“青年千人计划”入选者胡敬平教授，杨家宽教授为通讯作者。



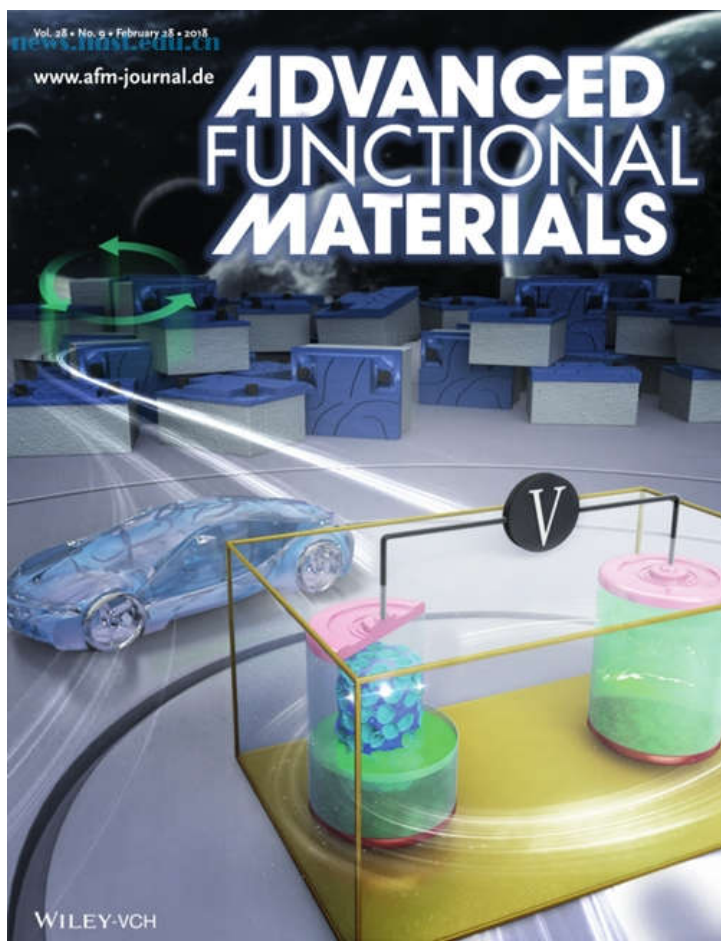
学校微博

微博

华中科技大学的微博秀好像出了点小问题，发条微博提醒一下Ta吧！

单篇点击量排名

- 真励志！工程科学学院的首届学霸...
- 2018年本科生源质量再创新高
- 我校寄出首批本科生录取通知书
- 软科世界大学学术排名我校并列内...
- 习近平对校友黄群等3名同志壮烈...
- 蛰伏三十年 罗俊院士团队测得常...
- 中国共产党华中科技大学第四次代...
- 丁烈云：华中大学子努力做好新时...
- 丁烈云：让文化素质教育的旗帜更...
- 2018级本科新生数字化迎新启动



在承担的国家自然科学基金项目（50804017）、湖北省杰出青年基金项目（2011CDA083）、武汉市科技局国际合作项目（2014030709020313）、国家“十二五”科技支撑计划（2014BAC03B00）等项目持续支持下，研究团队成功构建了一种废弃铅酸电池循环回收的短流程新方法：由废铅酸蓄电池湿法回收得到铅炭电池的直接应用；揭示了合成的纳米结构 PbO@C 复合材料在铅炭电池负极活性物质中促进硫酸电解液毛细渗透的作用机理，大大提高了动力电池的HRPSoC循环性能；有望突破传统火法再生铅生产带来的挥发性铅尘及污染气体排放的环境污染难题。铅炭电池被誉为下一代铅酸电池，该研究成果描绘了从废铅酸电池到高性能动力电池的可持续发展新图景。

常用链接

白云黄鹤BBS 学工在线 校友之家 新华网 人民网 中国新闻网
中国日报 中青在线 湖北日报 长江日报 楚天都市报

@Hustonline.net 版权所有 鄂ICP备05011690号 站长统计

联系我们 投稿: xbbjb@mail.hust.edu.cn



官方微信



官方微博